

#### تعليمات مهمة

- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٥٥) سؤالاً.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة.

#### تأكد من ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.

- زمن الاختبار (ثلاث ساعات).
- الدرجة الكلية للاختبار (٦٠) درجة.

#### عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية :

- ا آقرأ التعليمات جيدًا سواء في مقدمة كراسة الامتحان أو مقدمة الأسئلة، وفي ضوئها أجب عن الأسئلة.
  - اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيداً قبل البدء في إجابته.
  - ت استخدم القلم الجاف الأزرق للإجابة ، والقلم الرصاص في الرسومات، ولا تستخدم مزيل الكتابة.
    - عند إجابتك للأسئلة المقالية، أجب في المساحة المخصصة للإجابة .

السال		ند ،		. 17739	
	ودج لات				بيب ند
		. 3	***************************************	11 7 34	

- وفي حالة الحاجة لمساحة أخرى يمكن استكمال الإجابة في صفحات المسودة مع الإشارة إليها ، وإن أجبت بأكثر من إجابة سوف يتم تقديرها.
  - عند إجابتك عن الأسئلة المقالية الاختيارية أجب عن (أ) أو (ب) فقط.
    - عند إجابتك عن أسئلة الاختيار من متعدد إن وجدت:
  - ظلل الدائرة ذات الرمز الدال علي الإجابة الصحيحة تظليلًا كاملًا لكل سؤال.
    - مثال: الإجابة الصحيحة (ج) مثلاً





الإجابة الصحيحة مثلأ



- في حالة ما إذا أجبت إجابة خطأ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة صحيحة تحسب الإجابة صحيحة.
- وفي حالة ما إذا أجبت إجابة صحيحة ، ثم قمت بالشطب وأجبت إجابة خطأ تحسب الإجابة خطأ. ملحوظة:
- في حالة الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) إذا تم التظليل على أكثر من رمز أو تم تكرار الإجابة ؛ تعتبر الإجابة خطأ.

#### مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

وذج لابتداديب

ون الماريب

نموذج

الله وذج لا

الم واق ال

ت م ونع لا ي

نه ونۍ لا ت

1 239 43

ونج لات الرب

نه ونج لا تا دريب

1773

م ونج السالديب

م وذج لا تدريب

4 2 11 2 3 2 4 3

ب ونج لا تا در با

ودج الستدريب

وذج لا يا دريب

الم المالة ا

وذج لا تدريب

وني لاستدريب

وذج لا تسدريب

ونج لا تاریب

وذج لا تسادريا

أجب عن الأسئلة الآتية:

وذج لاستدريب

ونع لا تسدريب

وذج لاسن

ت التساريب

المتاريب

44)

بالايب

٠

ساريسب

اديب

١- أجب عن أحد السؤالين (أ) أو (ب):

استبدل العبارة التالية بمصطلح مناسب:

- الله المرخور الموجودة أعلى مستوى الفالق.
- وفق الستساريب رب) حفرية ذات انتشار جغرافي واسع ومدى زمني محدود. (ب)

وذج لا تسدريب

وذج لاستدريب

- ٢- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب: اختر الإجابة الصحيحة:
- وذج لاستدريب وذع للسلاريب (أ) يمكن لمعدن الأباتيت أن يخدش المن المناسب

ساريسب

- الكوارتز.
- التلك.  $\bigcirc$ 
  - التوباز.  $\odot$
  - (3) الماس.
- م وذي لا تا در دب (ب) معدن يتميز بأنه ينجذب للمغناطيس: 417
  - الدهب.
  - البيريت.
  - الكالسيت.
  - ( المجناتيت. ونج لا تسدريب

نعم ونج لايت الديب

17.17.23

م ون الستدريب

رنا المارين

ونع السيدي

وذج لا تساريب

وذج لا يساريب

جمع وذج

مموذج لا

نــمــونج لا

وذج لاست

وذج لاست

نم ونج لاستد

ونج لا تا در

م ونج لاب الريب

ودج لاستسدريسب

وذج لاستسدريب

وذج لاستدريب

وذج لا تساريب

ودج لا تدريب

وذج لاستدريب

ت لات

وذج للستسدريسب

ونع الستساديب

وذج لا تساريب

وذج لا تدريب

وذج لاستدريب

وذج لات الديب

وذج لا تسدريسيا

ون المتعادي

وانع لاستساديسب

ودج لا تساريب

٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب)،

فسر:

ودج لات الدياب

ونج لايت الريب

وذج لاتسادي

وذج لا

في السياريا

أع المستدريب

بالمالية

ساريسب

اديب

(أ) معظم تاريخ الأرض غير معلوم.

وذج لاستدريب (ب) انصقال جانب الفالق مع وجود خطوط وخدوش متوازية. ذج المستدريب

وذج لا تسدريب

وذج المستدريب

ودی لات دریا

وذج للستسدريب

وذج لا تسدريب ٤- ماذا يحدث عند ... ؟

وذج لا يتدريب تعرض النبات الأخضر لموجات ضوئية ذات طول موجي أقل من ٣٠٠ نانومتر. وذج لاستساديسب

٥- اذكر أهمية كل من:

أولاً: الكيوتين للنباتات الصحراوية.

ثانياً: الدبال للتربة الزراعية.

وذج لاستساديسب

سودج لاست

ونۍ السيدريب

وذج لاستدريب

4334 239

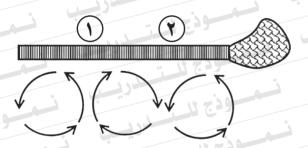
المالية المالية

ونج لا تسادريب

#### ٦- قارن بين الكثبان الهلالية والكثبان الساحلية.

الكثبان الساحلية	الكثبان الهلالية
الله الله الله الله الله الله الله الله	
ر الشاب	مسودين والمساودة المساودة المساودة
الم	من الساريي بالمائة المائة الما
ب نہ انہ انہ انہ انہ انہ انہ انہ انہ انہ	ن المرابع المر
	ودج لا تسادل المحمون المات
	ونج المستعدد
1 1 1 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	ني المد المداريسيا

٧- ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب:



وذج لا

أولاً: ماذا يحدث في المستقبل عند النقطة (١) مع ذكر مثال؟

ثانياً: ماذا يحدث في المستقبل عند النقطة (٢) مع ذكر مثال؟

٨- احسب الضغط الجوي الواقع على جسم طائرة على ارتضاع ١١ كم والضغط الجوي الواقع على جسم غواصة على عمق ١٠٠ متر في البحر.

وذج لاست درسب

ولاج للسسوديسي

ون الستساديسب

وفع الستدريب

نموذج

موذج لا

وذج لا

وذج لاست

المالية المالية

نه ونج لا تاریب

وذج للستدريب

وذج لاستساديب

وفنج للست

# ٩- اذكر وجه شبه وآخر للاختلاف بين:

وذج لا تدريب

نه ونع لا تساريب

نه ون ۱۱ تناوريب

ونج لا تساديب

י ער דע

ودن لا يتساديب

وذج المستسدديسي

ودج لاستدريب

وذج للست

النظام البلوري المعيني القائم والنظام البلوري ثلاثي الميل.

وذج لاستساريسب

وذج للت الديب

	لنظام البلوري المعيني القائم	النظام البلوري ثلاثي الميل
	ون لات الم	
التشابه	وذي المحالات	ومن للستسدريسيا
انما	ز الساريب ا	ودج لاستسارات المسود
		الم المالية الم
لاختلاف	المساديس أسمعوذ	٥ لايت المسودين
	الستسدريسيا	التالية
	ت دریا	
219	تدريب بموذج لا	

نه ون الساريب

ونج لا تساريب

ودج السيدريب

وذج لا تسدريب

تموذج

نمونج لا

نم وذج لا

نه ون الت

11719

1 2 3 4 4 4

ونع لا تا در

م ونج لا تدريد

م ونج لا يت الدريب

م وذج لا يساريب

وذج المستساديب

والم السيد ديسب

وذج لا تساريب

وذج لا تساريب

ودج لا تدريب

ونج لا تا دريب

ح للت

239

وذج لاستدريب

نه ون لا تا در ب

ودج لا تساريب

م ون التدريب

ونع السيدريب

ودج الستسادية

ودج لاستدريسب

ونج الستساريب

- ١٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:
- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب،
- (أ) تعاريج والتواءات متكونة في مجرى النهر.
- (ب) رواسب من مواد جيرية تنمو من أرضية المغارة نتيجة العمل الترسيبي للمياه الأرضية. وذج لاستسدريس موذج <u>لاست</u> دیسب

# وذج المناد اختيار من متعدد:

وانع الستساديسيا جميع المعادن التالية تظهر فيها خاصية الانفصام ما عدا: وذج للستساديب

ولاج استساديسب

الميكا.

ودي لايت الايب

المتاريب

سدريب

ساديسب

اديب

- وذج لاستسوريه فع المستدرية الكوارتز.
- ت المتدريب الجرافيت.
- الكالسيت.

#### ۱۲- ماذا يحدث عند ۱۰۰۰ ؟

سونج لا تسدريب

م وذج لا تساديب

م ون الماريب

4334 239

ب ون الساديب

ودج السيدريب

وذج لا تدريب سقوط الضوء على سطح معدن الجالينا.

#### ١٣- اذكر وجهًا للاختلاف بين البيات الشتوي والخمول الصيفي.

ت دریا	لخمول الصيفي		و الشتوي	ودج در البياد
	715.30	الدريب	الموادي	ونۍ لات
	213	البيا	نمين	" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "
	ونع لاية			المراب ال
البسب	. 4739-		ر المالية	المسادريسيا
السب	4-30-0		مموذج للت	المستسدريس
, 4		٠	م وذج لات	

موذج

م وذج لا

وذج لا

وذج لاست

وذج لا ت

ودج لاستسدريسب

وذج لاستدديسب

وذج لا تساديب

وذج للستساديسب

وفع المستساديب

#### ا ا علل:

وذج لاستدريب

وذج لاستدريب

وذج لاستدريب

ظهور خاصية التورق في الشيست الميكائي.

١٥- اذكر الظروف البيئية التي أدت إلى تكوين طبقات الملح الصخري بوسط أوروبا.

Y

١٦- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب: قارن بین،

- (أ) طرق علاج مشكلة تجريف التربة وعلاج استنزاف المعادن.
- (ب) الرعي في مناطق الأعشاب والرعي في مناطق الشجيرات والأشجار.

وذج لا تسادريب

نموذ		التساريب نه واقع المتسار	ذ الم
نمونج			نه ونج لا
W 239 A			م وذج لا
م وذج لا			" 17 7 39-19
ونعلات	المعاونة الم		وذج لا ي
وذج لا :			7 7 6-3
" 17 73			
5 11 2			ع للـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
للتدرد			المتداريا
			المتالية المالية
44			٠
الايابا	وذج لا يت المراجب المر	ر مون السيدالي الم	ساريب

نموذ

نموذج

בא פנים ע

نــمــوذج لا

نمونج لابت

- 12 7.39 AA

وذج لاستدريب

وفق المستدارة

ودج لاستسدريب

١٧- ماذا يحدث عند ١٠٠

ودع المستسادية

نموذج لات الريب

وفق لا يتدريب

وذج لاستدر

ساريسب

اديب

وذج لا يت الريب

. 47.29

اليسب

وذج المتساريب أولاً: حركة لوح تكتوني أمام لوح تكتوني آخر بدون إزاحة رأسية. وذج للستسدريسيي

وذج لا تسدريب

وذج المستدريب

وذج لا تسدريب

ثانياً: حدوث زلزال تحت قاع البحر.

وذج لاستدريب الم الم الم النبات منتحي ضوئي موجب» اشرح هذه العبارة.

ودنج المستسدريسيا

واق الستاديب المنت المستدريسيا وذج لاستدريب ودج المستساديسيا

المسودين وذج لا تسدريسب

وذج لاست مسوذج لابتداد ح المتدريب هِذَج المستدريسية

ونع لاستدريب ون السندري للتساريب وذج لاستساريسي موذج لاب الربيب

وفي المساديد وفق لاستدريسب المسادي ممسوذج لاستسلاديسب ودج المسلاديب معون السندريب نموذج لاستدريب بالالبا ٠

المن المنازية نه ون تا تاریب دن السيدريب المراج المستدريب نه ون ۱۲ تا در ب

م وذج لا تدريب موذج لابت م ونع لا تدريب ن المالية الم ونع لايت الريب

وذج لا تساريب 4334 733 وذج لا تا در با نه وده لا تا درب

نــمـــوذج للــتـــدريـــب – ۲۰۱۹

١٩- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم:

نعسوذج لاستساديسب

ونع لا تدريب

وذج لا

وذج لا

ح المتدريب

4334

المالية

سدريب

ساريب

اديسب

- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:
- (أ) تركيب جيولوجي ينتج بفعل قوى الضغط وأحدث طبقاتها توجد في المركز.

وذج للسلاديب

نموذج

م وذج لا

م وذع لا

وذج للتسدر

المنات المستدرية

وغ السياريا

ودج الستسدريسب

ون الساريب

ونج لايت الريب

مونج لايتدريب

م ون لا ت در د ب

وذج الستدريب

ونج لا تدريب

الم المالية ا

ونج للستساريسيا

ونج المستدريب

ونج لا تساريب

وذج للستساديسيا

دج السيدري

ودی لاست ریب

محوذج لارتساريسبا

م وذج لا المدريي

وفق المستدريب

ودج لا تداريب

مون لات دريب

ونع الستدريب

(ب) عصر تميز ببداية ظهور الثدييات المشيمية.

٢٠- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب: ماذا يحدث عند:

ون مد تدری

1 675

وذج لا تا ريب

مسونج لايت

المعادة لاستدريب

المعرون المتدريب

ونج الستدريب

نه ون لا تا درب

نا وزی لا تا دریب

ونج لا تساريب

(أ) هبوط أمطار غزيرة فوق مرتفعات الجبال أثناء السيل؟

ونج لاستدريب

وذج لا تسدريب

(ب) مرور مياه أرضية غنية بثاني أكسيد الكربون خلال الصخور الجيرية؟ في للستساريسيا ونج لا تا در با

موذ

نموذج

م وذج لا

n eig

نم ون لات

نه ونع لا ت

نه ونج لات

م وذج لات در

م ون لا تدريد

مونج لا تساديد

وني لايت الريب

ودج الستدريب

وذج للستساريب

وذج لا تساريب

وذج المساديب

وذج لاستدريب

وذج لا تدريب

وذج لاستدريب

1 1 2

وذج لا تسادريسب

وذج للست اديسب

وانع لا شعد ديسب

موذج المستسدديسب

وذج لاستدريب

وذج المستدريب

وذج لاستدريب

ودج لا تدريب

وذج المستدريب

وذج لاشدرك

ودج الستسلاليسب

وذج للستساديسيا

وذج لاستدريب

٢١- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب،

ممسوذج للستساديسب

سوذج لاستدريب

وانع المستعدديب

ودج السيدريب

وذج لاستسار

تى ئىستىدىيىي

ساريسب

اديب

- (أ) لا تموت الأحياء البحرية في المناطق القطبية شتاءً.
- (ب) مناطق بحرية تتوافر فيها العناصر المغذية ويزداد إنتاج الأسماك.

عودج المستساديب

وذج للستساديسب

ونج للستساديب

٢٢- استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

وذج لايت الربسب

وذج لا تا الرب

مصطلح يطلق على التركيب الجرانيتي لصخور القشرة القارية.

٢٣- وضح أهمية البتروكيماويات.

المسودة لايت

المنت المنت

م ون تساريب

4334 239

ونج لا تسادريب

وذج للستدريب

ونج لا يت الريب

نموذج

م وذج لا

1 2 1 2 1 4

وذج ١١ يتدريب

A SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA

ودج لا تدريب

م وذج لا تدريب

25 11 233

ونج لا تساريب

ونج لا تسدريب

م ون السيدريب

نه ونۍ لات دريب

ونج لا يسادريب

417

م وذج لا تدريب

ون السيدريب

ونج للستساديسي

### ٢٤- اختر الإجابة الصحيحة :

من العوامل الفيزيائية للنظام البيئي:

- أ التركيب الكيميائي للماء.
  - الحرارة.
- الكائنات المنتجة.
  - ( الكائنات المحللة.

## ٢٥- تعرُّف على الصخور الآتية:

محسوذج للستسدريسي

مريب

نه ونع لا تدريب

الم وذي لا تا الريب

نه ون التدريب

الماري الماريب

نه ونع لا تاريب

ونج لا يتدريب

وذج لات

الم المستدريب

الم المساديد

المالة المالة

بالمالية

بالا

ساريب

ساريب

اديسب

أولاً: صخور تتكون من كربونات الكالسيوم غنية بالحفريات الدقيقة وذج لاستساديسيا (الفورامنيفرا). وذج للستساديسيا

ثانياً: صخر ناري بركاني يتكون من السيليكا بنسبة ٥٥ : ٦٦٪ والفلسبار البلاجيوكليزي الغني بالكالسيوم والصوديوم والأمضينول.

معوذج لاستساريسيا

معوذة للشدريب

ند ونج لا تداريب

ونج لا تا دريب

وفع لا تساديب

#### ٢٦- قارن بين الرايوليت والجابرو من جيث التركيب المعدني ومكان التبلور.

ريب الجابرو التدري	الرايوليت	وذج لات
ب ز دونج لات در د	اريب نمون	٩
ب ، ودج لات ،	الايب نيم المستدري	التركيب
وذج لا ي		المعدني
" " " " " " " " " " " " " " " " " " " "		2) 4 7 1 9
نىمسودى	ب ز موذج المستدر	
نسم المراسب المراسب	ودج لات	مكان
نم نا د الادارات	المسودج الاسب	التبلور
	17739	

وذج لا

وذج لا

وذج لاست

#### ٧٧- في الشكل الذي يمثل قطاع مخروط الدلتا:



أولاً: اكتب اسم رواسب (١) ، (٢).

ثانياً: ما هي الشروط الواجب توافرها لتكون الدلتا؟

وذج للسلاريب

نموذج

نــمــوذج لا

نه وذج لا

م وذج لا ـــ

117.39

ونع لا تا

مونج لا تا الر

ون السيدري

وذج لا تا در

مسوذج الستسدريسب

وذج لا تساديب

ونع لا تسدريب

4 2 11 7 3 9

وذج لاستدريب

وذج لا تسدريب

وذج للسلاريب

ونج لات دريب

ودج لا تساريب

# ٢٨- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب: استبدل العبارة بالمصطلح العلمي المناسب:

- (أ) تكرار زراعة المحصول الواحد في نفس التربة لسنوات متتالية.
- (ب) نوع رعي يحدث عندما يكون معدل نمو الحشائش أقل من معدل استهلاك الحيوانات لهذه الحشائش. وذج للت الريب

#### ٢٩- اختر الإجابة الصحيحة،

وفع لاستدريب

وذج لات

ونع لا يا در

المن الماريد

ع المستدريب

المتاليب

بالما

-دريب

ساديسب

اديب

أي من العوامل التالية يساعد بدرجة كبيرة على الترسيب في النهر: م ون التاريب

ودج لاستسدديسب

وذج لاستدريسب

- زيادة كمية الماء.
- زيادة سرعة الماء. (<u>.</u>
- وجود عائق بالمجرى.  $\odot$
- ودج لا تا دريب وجود حسى النخفاض في درجة حرارة الماء.

#### ٣٠- علل لما يأتي:

م وذج لا تساريب

م وذج لا ت الديب

نه ونۍ لا تا در ب

نه ون السيدريب

ونج لا يت الريب

وجود حفريات اللافقاريات البحرية وثلاثية الفصوص في أماكن جبلية مرتفعة. المتساديد وذج لاستسدريه ون الما المراسب ودج المسلاديسي

21 239

ونج لاستدريب

وذج لا تساريب

وذج لا تسدريسب

ودي المساديب

وذج لا يت الريب

ودج لا تساريب

مونج

وذج لا

وذج لا

وذج لاست

مونج لابت

نسم وذج لاستسادر

تا وذج لا تا در

م وذج لات دريا

ودج المتساريب

وذج لاستسادريب

وذج لاستدريب

ون الساديب

ودي لا تسادريب

ودج لا تدريب

وذج لاستدريب

وذع المساوريي

ودج لاستساريسا

وذج للتسدريب

وذج لات الراب

وفحة المستسدري

وذج للستسدريسب

ودج المساديدي

ونع المستدوب

ودج الستساديسيا

ونج لا تسدريب

ونج لا تساريب

٣١- ما النتائج المترتبة على:

نسودج لانتدريب

نعمون لا تاریب

وذج لاستساديب

1 7 1 7 2

أع المستعددات

ساديسب

لايسب

كثافة الغطاء النباتي خلال العصر الكربوني؟

### ٣٢- ما اسم المعدن الموصوف بالعبارتين الأتيتين:

أولا: معدن يمكن خدشه بلوح المخدش الخزفي ولا يمكن خدشه بقطعة زجاج. ثانياً: معدن ذو نسيج أليافي يتموج عند تغيير اتجاه الضوء وله خاصية تعرف باللألأة. وذج لات دريب وذج المسادري

٣٣- ماذا يحدث عند:

وذج لا تدريب تعرض صخر البازلت لمياه الأمطار لسنوات طويلة؟

ولاج لارتيا

مسوذج لاستساديسب

عن المستدريب

م ون السيدريب

نه وزی لا تا دریا

م ون لا تدريب

نا وزی لا تا دریب

ون السيدريب

وذج لا تسدريب

وذج المستدريب

٣٤- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب: ناقش،

ونج لاستدريسيا

ونج المستدريب

ودج لا تسلاديسب

ونق لاستدريب

وذج لاستدريب

نۍ لايدريب

ح المساديب

المالية

بالا

بساريب.

ساديسب

اديب

(أ) يتميز الكساء الخضري الدائم بخصائص ليتكيف مع ظروف النظام الأيكولوجي.

ونج للسدريب

239-

وذج لا

وذج لا

م وذج لارت

مسونج للست

م ونع لا ت

م ونج لات در

م ونج لات دريا

نه وذج لا ته الاريب

4434 45

دن السيدريب

م وذج لا تدريب

ودج لات الريب

ونج لاستدريب

417

1 2 11 2

وذج لات الديب

وذج المستسدريسيا

ودي السيداريب

ودج المستساديسيا

وذج لاية الربيب

وذج المستدريب

ودي لا تا دريب

نه ونج لا تا الريب

نه وده لا تا درب

نه ونۍ الت الريب

ن المالية الما

ودج لا تداريب

مون لات الايب

وفع لا تساديب

وب) تأثير ضوء الشمس على نشاط الحيوانات في النظام الأيكولوجي. نسمسوذج لارتساديسب

ودج لاستساديسيا

سوذج لاست الدرسب

وذج لاستدريسيا

موذج المستسدديسي

وفق الستساريب

ودج لاستساديب

م وذج لا تساديب

نه ونۍ لا تا در ب

نه ون تا تا درب

ن م ون ۱۱ ت الريب

ن المارة الماريب

نه ون ۱۲ تا در ب

نه ون ۱۱ تا در ب

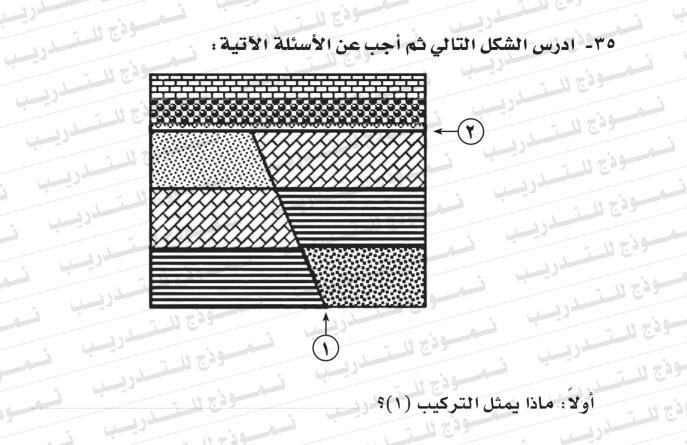
م وذي لا تا الرب

نا وزی لا تا دریب

ونج لا يساريب

2 4739

#### ٣٥- ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



نموذج لايت الديب

محوذج لات الديب

مون لا تدريب

معودة لاعتدالية

المسواق المستساديسيا

ونع السيديين

وذج المستساديسيا

4734 4739

وذج لات الريب

ودج لات الرئيب

نموذج

نموذج لا

نم وذج لا

نمون لات

1 2 2 3 4 4

نم وذج لات

م ون التدر

م وذع لا تساري

ونج المتدريس

معوذج لابتدريب

معوذة لاستدريب

ودج لات الربيب

وزع المنظمة ال

وذج للستسدريب

ونج لا تاريب

ونج لات الريب

أولاً: ماذا يمثل التركيب (١)؟ سيد وذج لاستدريب

ثانياً: علل اختيارك. -ودج لاستسدديسپ

ونج لا تا يا يا

وذج المتساريب

وذج لا تساديب

للتدريب

ساريا

-دريب

ساديسب

عذم للشاريب ثالثاً: ماذا يمثل التركيب (٢)؟

ون الساديب

رابعاً: علل اختيارك. وذج لاستسدديس

239

نه ون التدريب

المناه ال

		ودج لات		الاسال		
أمثلة.	، مع ذكر أ	والبورفيري	الفقاعي	النسيج	قارن بین	-47

4 2 4 2 4 3

نمونج لاتدريب

نعمون لايب

نعمون المستدريب

نه وذج لات دريا

نعموذج لاستدريب

بديا

نه ونۍ لا تاريب

. 11730

ب نمون ۱۱ تا دریب

4334

ودج لاست

مع ذكر أمثلة. النسيج البورفيري	ين النسيج القفاعي والبورفيري والنسيج الفقاعي	اذج لا يت
السيجالبورفيري		ولاح لات المر
	ب نه ودج الدت	ن ال الماديد
	ب نموذج لات ارد	
	المسونج الما	
موذج لات الريب نـم		
موذج لات الربيب نهم	م و دی لات دریب	
وذج لات دريب نموذج		الله الله

نه وذج لا تدریب ن الماريب نا وذج لا تا در ب نه ونج لا تدریب نه ن ونج لات دريب

الماريب

الم ون الم الم

نه ونع لا تدريد

ن عون السيدريب

الم وذي لا تا المرد ب

نم وذج لا تا در ب

نه ونج لا تدريب

نه وده لا تاریب

نعمون لاتداريب

نعوذج لاستدريب

نا وذج لا تا در ب

نه ونۍ لات دريب 

# ٣٧- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم أجب؛

ماذا يحدث عند:

ودج لارتب

وفق لاست درسب

ونق المستدريب

وذج لا

وذج لا

وذج لات

الحج المستسلم

1)12

المالية

بالالبا

ساريب.

ساريسب

اديسب

(أ) صعود ماجما عالية اللزوجة خلال فتحة ضيقة في الطبقات الصخرية التي تعلوها؟

ودج الستدريب

ودج المستساديسيا

وذج لارت

وذج للستدريب

وذج للستساديب

وذج لا تا دريب

نه ون ۱۲ تاریب

م ونج السالديب

نه وزج لا تا دريا

م ونج لا تدريب

41771733

ون الماريب

م ونج لا تا الرب

وذج لا تساريب

نموذ

نموذج

نم وذج لا

نه وذج لا

نه ون الت

نه ونع لا ت

نه ونج لات

م وني لات در

تا وذج لا تا در

م ون لا ت ادريا

م ونع لات الريب

ون لات الريب

وزي لايت الريب

ونج لا تا درب

ون السيدريب

وذج لا تا دريب

1 1 2

(ب) تعرض صخر الطفل لضغط مرتفع وحرارة أقل من  $^{\circ}$ 

وذج المسلاديسي

وذج لاستدريب

# ودج الستساديسب ٣٨- اختر الإجابة الصحيحة:

- اختر الإجابه . \_\_\_\_ أيُّ مما يلي يساعد اليربوع على مقاومة العطش:

- التغذية على دم الفرائس.
- التغذيه عبى المناع من النباتات العصارية.

  - يلجأ للبيات الشتوي. ونج لا تساريب

نه وزی تا تا دریب

نه وزج لا تا دريب

د ودج لا تدريب

نا وزي لا تا الربا

ونج لا تا در با

وذج لا تعدريب

نموذ

نموذج

نــمــونج لا

نسم وذج لا

ت م ونع لات

11734

نه ونج لات

ودج لاتدرا

مسونج لاشدري

معوذج لاستدريس

م وذي لا ت دريب

وذج لاستدريب

وذج المستساديسب

ودج المستدريب

ون التدريب

ونج لا تساريب

ونج لا يا الريب

في للست

وذج لا يتساديب

سوذج لا يتسلايسب

وذج لاستدريب

وفي المستساريسي

ودج الستدريب

ونق المستدريب

وذج لاستسدريسب

ونج لا تدريب

٣٩- علل:

نام وذج لات الريب

نه ودج لابت

خسونج لا تسدريب

مسوذج السساديسيا

وانع لاستساريب

ونج لا تسدريب

الم المالية

ئ المتدريب

بالاستارات

تدريب

-دريب

ساديسب

اديب

وذج لا تا دريب اح بس، تكون قشور كروية (التقشر) على السطح الخارجي للجرانيت.

مدوذج المستسدريد

ودج لاستساریسب

وذج للت الديب

وذج للستساديب

الموذج لاستساديسب

وذج لا تدر ٤- ما النتائج المترتبة على:

ودج لا تساريب اذج لاستدريب تعرض اللافا للهواء والضغط الجوي العادي؟ وذج المستساديسيا

وذج لا تسدريب

وذج المستدريب

ودج لاستدريب

مسودج لاستدريسب

نه ونع لا تساريب

نه ونۍ لا تا در ب

نه ون لا تا دريب

م وذج لات الديب

١٤- استبدل العبارة التالية بالمصطلح العلمي المناسب: «النسبة بين كتلة معدن إلى كتلة نفس الحجم من الماء».

وذج لا المريب

وذج لا تسدريب

ودج لا تساريب

وادج لاستدريسب

وذج لاية

وذج لا تسلاريسبا

ونج لاستدريب

نموذج

م وذج لا

وذج لا

وذج لات

وذج لات

وني لا تساريب

ونع لا تسدريب

ونج السالديب

ودج لا تدريب

في للستر ا

ودج لا تساديب

وذج المستسدريسي

وفئ المستساديسي

وذج لا يسدريب

وذج لاستدريب

وذج للستسدريسب

٤٢- ما المقصود بالتربة المنقولة؟

٤٣- اختر أحد السؤالين (أ) أو (ب) ثم قارن بين:

(أ) المغارات الساحلية ومغارات الحجر الجيري.

(ب) الغرود والأخوار.

ونج الستدريب

نه وده لا تا درب

ن المالية الم

المناه ال

وذج لا "

نسرون المنسوب

نعمون لايت

وذج لا

وذج لا

وذج لاست

انع لات

2 2

المتارية

-1)-1-

ساريب

ساديسب

اديب

ونع لاستدريب ون المساديب ودج لا تسادريا وذج لاستسدريسب وذج المستساديسيا موذج المستدريس وذج لاتها سوذج لاستدديسب وفق المتدريب ونج لاتدر وذج المسلاديس ودج لاستساديسب ون المتدريب ودج لاست ارب وذع المستدري 1 235 وذج لا تسدريب ودج التعاريب وذج لاستساديسب وذج المسلم المسلم عودة لا تسدريب ون التدريب ونع لا تسوريب م ونع لا تـــاريــب م وذج لا تدريب 4334 733

وذج لا تسدريب

ودي لا تا الريب

ودج السيدريب

#### ٤٤- ادرس الشكل التالي ثم أجب:

نه ونج لات دریا

وذج لاستدديب

وذج لاستسلاديد

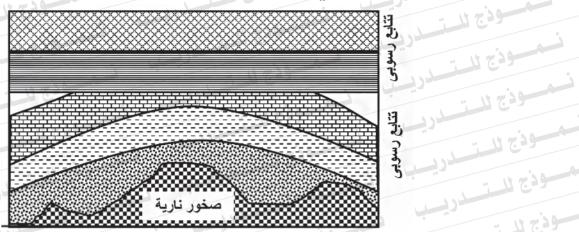
فع المتدري

اج المستسوديسي

للتدري

سدريب

ساريب



م وذج لا

نه ونع لا تا

مسودج لاستسدد

ون السادي

موذج للسدريد

ودج المستساديب

ودج المستدريب

وذج لاستدريب

ونج لاستساريب

ونج لاستدريب

وذج لاستدريب

ونج لا تسدريب

وذج لايت الريب

أولاً: ما نوع الحد الفاصل بين الجسم الناري والتتابع الرسوبي السفلي.

ودي السفلي عظهره التتابع الرسوبي السفلي.

ثالثاً: ما نوع الحد الفاصل بين التتابعين الرسوبيين.

رابعا: كم مرة توقف الترسيب أثناء تكوين هذا القطاع.

مسوذج لا يتسديسب

سوذج المتساديب

م وذج لات الريب

ونج لا يت الريب

وانى المستساديسي

سيسدريب م وذج لا ت الريب البسب امتحان شهادة إنمام الدراسة الثانوية العامة - الچيولوچيا والعلوم البيئية ونج لا تسادريب ه ٤- ما أهمية أو فائدة كل من ....؟ وفق الستاديب وذج لاستساديسب موذج لاستسدريسيا مسونة الستساري وذج للست الريسب نموذج لاستدريب وذج لا تسدريسب رني لايتاريب المالية نسمون وذج لا تساديب نموذج وذي ١١ ٢ - الألياف الصناعية. وذي ١١ - الألياف الصناعية. نام وذح لا يا الرب نسموذج لا وذج الستسدريسي ودي لاستدريسب وذج لاتسدريسب ودج لا وذج لاستدريب ونع لايت الريب وذج المستدريب ودج المستدريب وذج لارت وفق لا يتساديب نه ونج لا تساريب نه ونع لا ت ونج السرح البيوجاز. وذج للستسدريسيا نام وذج لا تاريب نم وذج لا تد في للسيدريب وفق المستسادريب ودج المستساديسيا 45 11 21 ح المتدريب ودع لات دريب المواقع المستوريسيا ون الساري المالة وذج للستساديسب وذج المتساريب مع وذج لا تساديد ٤- الفلسبار. أي المتدريب مسوذج لاستساديب وذج لا يت الريب وذج المسلاديسيا 1 239 و المالية ساديب سوذج لاست ادرسب مسودج للستساديسب ساديسب ونج لاستدريب 4234 233 نه ونج لا تساريب وذج لاستدريب اديب نه ودج لا تدريب نه ودج لا تا در با ونع لايت الريب وذج لاستدريب نه وذج لا تدريب وذج لاستدريب ونعلات ون الساليا نــمـــوذج للــتـــدريـــب – ۲۰۱۹ . 17730 وذج لابت